Chapitre 1 La fonction reproductrice chez l'homme

1ère partie : Q C M

Chaque série d'affirmation comprend une ou plusieurs réponses correctes. Repérez la (ou les) réponse(s) exactes.

1/La testostérone
a)arrive à toutes les cellules de l'organisme.
b) agit sur toutes les cellules du corps.
c) agit sur les organes de l'appareil génital.
d) est produite par le testicule cryptorchidie.

2/Les caractères sexuels secondaires
a) apparaissent avant la naissance.
b) dépendent de la spermatogenèse.
c) sont sous contrôle hormonal.
d) régressent chez l'adulte après castration.

3/La testostérone est sécrétée par
a) les tubes séminifères.
b) les cellules interstitielles
c) les cellules de Sertoli.
d) les spermatogonies

4/Le spermatocyte I
a) est une cellule diploïde.
b) est une cellule haploïde.
c) contient 2n chromosomes dédoublés
d) contient 2n chromosomes simples

5/ L'inhibine
a) freine la sécrétion hypophysaire de FSH.
b) stimule la sécrétion de FSH.
c) stimule la sécrétion de LH
d) freine la sécrétion hypophysaire de LH

6/ Dans les tubes séminifères d'un animal impubère on observe
a) des cellules diploïdes.
b) des cellules haploïdes.
c) des spermatogonies
d) des spermatozoïdes

7/ La tête du spermatozoïde
a) renferme un acrosome
b) permet la mobilité du gamète mâle.
c)renferme des mitochondries
d) permet la sécrétion de l'hormone sexuelle mâle.

8/ Le spermatocyte I donne après DR
a) deux spermatides.
b) deux spermatocytes II.
c) quatre spermatides
d) quatre spermatocytes II

9/ La spermatogenèse se fait
a) dans l'épididyme.
b) dans les tubes séminifères.
c) dans le canal déférent
d) dans les testicules

10/ La GnRh agit
a) sur l'hypophyse de façon directe.
b) sur les testicules de façon directe.
c) sur les testicules de façon indirecte
d) sur l'hypophyse de façon indirecte

11/ Le spermatocyte II
a) est une cellule diploïde.
b) est une cellule haploïde.
c) contient n chromosomes dédoublés
d) contient n chromosomes simples

12/ La testostérone
a)agit uniquement sur la spermatogenèse.
b) n'a pas d'action sur l'hypophyse.
c)avec l'APB, assurent ensemble la stimulation de la spermatogenèse
d) assure uniquement l'apparition des caractères sexuels secondaires

13/ Le testostérone agit sur l'axe hypothalamo-hypohysaire par
a) un rétrocontrôle toujours négatif.
b) un rétrocontrôle toujours positif.
c) un rétrocontrôle positif ou négatif suivant le taux
d) un rétrocontrôle positif sur FSH et négatif sur LH.